

Univerzita Karlova v Praze

**Zápis z 8. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 5. května 2010**

(akademický rok 2009/2010)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady:

prof. RNDr. L. Bican, DrSc.	prof. RNDr. A. Kučera, Ph.D.
prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.	prof. RNDr. J. Lukeš, DrSc.
prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.	prof. RNDr. M. Mareš, DrSc.
prof. RNDr. J. Hála, DrSc.	prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.
prof. RNDr. V. Holý, CSc. (na část jednání)	prof. Ing. F. Plášil, DrSc.
prof. RNDr. J. Horáček, DrSc.	prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.
prof. RNDr. M. Hušková, DrSc.	prof. RNDr. J. Štěpánek, DrSc.
prof. J. Chýla, CSc.	prof. Ing. P. Tvrdík, CSc.
prof. RNDr. V. Janiš, DrSc.	prof. RNDr. J. Wiedermann, DrSc.
prof. Ing. I. Jex, DrSc.	prof. RNDr. J. Zahradník, DrSc.
prof. RNDr. J. Kratochvíl, CSc. (na část jednání)	

hosté:

prof. RNDr. K. Kozel, DrSc.	doc. RNDr. Miroslav Zelený, Ph.D.
prof. RNDr. Luděk Zajíček, DrSc.	

čestní členové vědecké rady:

prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.	prof. RNDr. M. Suk, DrSc.
-----------------------------	---------------------------

OMLUVENI

členové vědecké rady:

RNDr. P. Krejčí, CSc.	RNDr. J. Laštovička, DrSc.
prof. RNDr. Z. Němeček, DrSc.	

čestní členové vědecké rady:

prof. RNDr. V. Červený, DrSc.	prof. RNDr. I. Marek, DrSc.
prof. RNDr. V. Dupač, DrSc.	prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.
prof. RNDr. P. Hóschl, DrSc.	prof. RNDr. L. Procházka, DrSc.
prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.	prof. RNDr. B. Sedlák, DrSc.
prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.	prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc.

Zasedání řídil proděkan prof. J. Pokorný, protože p. děkan byl služebně v zahraničí.

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení programu zasedání a zápisu z minulé schůze

Program zasedání byl spolu s podkladovými materiály a se zápisem ze zasedání konaného dne 14. dubna 2010 elektronicky rozeslán předem. Vědecká rada navržený program i zápis – včetně opravy slovesného času v bodě 2. b) zápisu – jednomyslně schválila.

2. Sdělení děkana

Předání *Ceny děkana MFF UK za nejlepší monografii vydanou v roce 2009*. Cenu ve výši 30 tis. Kč získal doc. RNDr. Jiří Podolský, CSc., DSc., z Ústavu teoretické fyziky na MFF

UK, a to za titul „Jerry B. Griffiths, Jiří Podolský: Exact Space-Times in Einstein's General Relativity“ (Cambridge University Press, Cambridge, 2009).
Na Cenu děkana MFF UK za nejlepší učebnici za rok 2009 nebyla navržena žádná publikace.

II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

1. Návrh na jmenování doc. RNDr. Eduarda Feireisla, DrSc., profesorem pro obor *matematika – matematická analýza*

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF, pracovala v následujícím složení: předseda – prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc., dr.h.c., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. RNDr. Pavel Drábek, DrSc., (Fakulta aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni), prof. RNDr. Karel Kozel, DrSc., (Fakulta strojní Českého vysokého učení technického v Praze), prof. RNDr. Jiří Neustupa, CSc., (Matematický ústav Akademie věd ČR, v.v.i, Praha) a doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze). Zahájení řízení bylo podpořeno třemi doporučujícími stanovisky. Sepsali je prof. Dr. Gui-Qiang G. Chen z University of Oxford, Velká Británie; prof. Dr. Denis Serre z École Normale Supérieure de Lyon, Francie; prof. Dr. Helge Holden z Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, Norsko. Kopie jejich vyjádření na zasedání kolovaly. Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta Feireisla profesorem. Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, odborný životopis uchazeče zpracovaný předsedou hodnotící komise též. Na zasedání kolovaly k nahlédnutí doklady kandidáta, vyžadované ke jmenovacímu řízení. Byly to životopis, přehled pedagogické činnosti, seznam dlouhodobých zahraničních pobytů, seznam publikací a citační ohlas. K nahlédnutí byly také ukázky prací, především dvě monografie: E. Feireisl *Dynamics of Viscous Compressible Fluids*, Oxford University Press, Oxford, 2004; E. Feireisl and Antonín Novotný *Singular Limits in Thermodynamics of Viscous Fluids*, Birkhäuser, Basel, 2009. Nově přibyla informace o vydání monografie třetí, totiž *Asymptotic Behavior of Dynamical Systems in Fluid Mechanics* autorů E. Feireisla a D. Pražáka (AIMS book series on Applied Mathematics).

Docent Feireisl nazval svou profesorskou přednášku *Matematická teorie pohybu tekutin, vývoj a vyhlídky do budoucna*. Vědecká rada pozorně sledovala jeho kultivovaný výklad, jehož plynulost a jistotu nenarušil ani krátký výpadek promítacího zařízení. I v následné veřejné rozpravě uchazeč potvrdil své hluboké matematické znalosti, když odpovídal na odborné dotazy prof. J. Bičáka a prof. I. Netuky. Předseda hodnotící komise prof. M. Feistauer pak ve svém vystoupení uvedl, že Eduard Feireisl je výjimečná osobnost české matematiky; v teorii parciálních diferenciálních rovnic se bez nadsázky řadí k předním světovým odborníkům. Jeho vědecká produkce je bohatá nejen vlastním počtem publikací, ale i obdivuhodným množstvím citací, a získala mu mezinárodní ohlas, četná pozvání jak k přednáškám na významných konferencích a univerzitách, tak k dlouhodobým zahraničním pobytům (těch se v jeho případě dá napočítat 30). Doc. Feireisl byl a je též řešitelem grantů GAAV a GAČR, v současné době je ředitelem Centra Jindřicha Nečase pro matematické modelování. Na MFF UK přednáší obtížné partie parciálních diferenciálních rovnic, vede diplomanty a školí doktorandy. Je členem dvou oborových rad doktorského studia. Komise dospěla k závěru, že E. Feireisl splňuje všechny předpoklady ke jmenování profesorem.

Následovala neveřejná část zasedání, zakončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. P. Tvrđík a prof. J. Chýla. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 21 členů a ti odevzdali 21 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby doc. RNDr. Eduard Feireisl, DrSc., byl jmenován profesorem pro obor *matematika – matematická analýza*.

2. Návrh na jmenování Mgr. Jindřicha Zapletala, Ph.D., DSc., docentem pro obor *matematika – matematická analýza*

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *Forcing idealized*. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Luděk Zajíček, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. RNDr. Petr Hájek, DrSc., (Ústav informatiky AV ČR, v.v.i., Praha), RNDr. Bohuslav Balcar, DrSc., (Centrum teoretických studií Univerzity Karlovy v Praze), prof. RNDr. Lev Bukovský, DrSc., (Přírodovědecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach) a Wieslav Kubiš, dr. hab., Matematický ústav AV ČR, v.v.i., Praha). Tato komise jmenovala tři oponenty. Byli jimi prof. Sy David Friedman z University of Vienna; prof. Piotr Koszmider z Technical University of Lodz; doc. RNDr. Miroslav Zelený, Ph.D., z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy v Praze. Kopie všech tří posudků byly na zasedání k dispozici. Po zhodnocení výsledků vědecké a pedagogické práce uchazeče, jeho publikační činnosti a po obdržení kladných posudků na habilitační práci se komise tajným hlasováním jednomyslně usnesla na návrhu, aby Mgr. Jindřich Zapletal, Ph.D., DSc., byl jmenován docentem. Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační práce a ostatní vyžadované podklady na zasedání kolovat.

Vědecká rada vyslechla přednášku, kterou Mgr. J. Zapletal nazval *Definovatelný forcing*, a poté se věnovala diskusi. Vystoupili v ní prof. A. Kučera a prof. V. Janiš. Uchazeč se pokusil kromě jiného vyložit, v čem spočívá jeho originální přínos ke studované vědní problematice. Závěrečné slovo ve veřejné rozpravě dostal předseda habilitační komise. Prof. L. Zajíček úvodem přečetl závěr doporučujícího stanoviska komise a v komentáři ke zprávě komise pak za svou osobu poznamenal, že velmi oceňuje novou metodu objevenou kol. Zapletaem – je to metoda překvapivá, která již našla aplikace, jež nebylo předchozími metodami možné dokázat. Do budoucna předpokládá využití této metody ještě v dalších souvislostech.

Následovala neveřejná část jednání, zakončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. M. Suk a prof. A. Kučera. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 19 členů a ti odevzdali 10 kladných hlasů, 4 hlasy záporné a 5 hlasů neplatných.

Tento výsledek hlasování rozhodl o tom, že vědecká rada habilitační řízení Mgr. Jindřicha Zapletala, Ph.D., DSc., v oboru *matematika – matematická analýza*, zastavila.

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

1) Navazující magisterské studium

- a) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh, aby do komise pro státní závěrečné zkoušky (dále SZZ) ve studijním oboru *Teoretická fyzika* byli jmenováni tito dva noví členové:

doc. RNDr. Petr Hadrava, DrSc., z Astronomického ústavu AV ČR, v.v.i.,
doc. Pavel Lipavský, CSc., z Matematicko-fyzikální fakulty UK v Praze.

- b) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh, aby do komise pro SZZ ve studijním oboru *Aplikovaná fyzika* byli jmenováni následující odborníci (všichni z MFF UK v Praze):

prof. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc.
doc. Ing. Jan Franc, DrSc.
doc. RNDr. Tomáš Halenka, CSc.
doc. RNDr. František Chmelík, CSc.
doc. RNDr. Miloš Janeček, CSc.
Mgr. Jiří Mikšovský, Ph.D.
RNDr. Petr Pišoft, Ph.D.
doc. RNDr. Marek Procházka, Ph.D.
doc. RNDr. Pavel Sobotík, CSc.
Ján Šomvársky, CSc.

doc. RNDr. František Trojánek, Ph.D.
Mgr. Michal Žák, Ph.D.

2) Doktorské studium

- a) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh, aby do komise pro obhajoby doktorských disertací K8 (pro obhajoby v oborech F4-Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika; F6-Kvantová optika a optoelektronika) byla jmenována doc. RNDr. Lenka Hanyková, Dr., z MFF UK v Praze.
- b) Prof. RNDr. Václav Zizler, DrSc., rezignoval na své členství v Oborové radě pro doktorský studijní program *Matematika* (v OR pro dobíhající tříleté studium i v OR pro čtyřletou standardní dobu studia) a dále v Radě doktorského studijního oboru M3 *Matematická analýza* a v Radě doktorského studijního oboru 4M3 *Matematická analýza*.
Vědecká rada vzala jeho rezignaci na vědomí.
- c) Vědecká vzala na vědomí informaci o dvou obhájených disertačních pracích. Obě obhájené práce, zápisy z obhajob a autoreferáty byly na zasedání k nahlédnutí. Své práce úspěšně obhájili tito kolegové:
 - RNDr. Petr Balling
 - RNDr. Karel Neudert.

IV. RŮZNÉ

1. Vědecká rada vzala s potěšením na vědomí sdělení prof. M. Suka, že doc. RNDr. Rupert Leitner, DrSc., z Ústavu částicové a jaderné fyziky MFF UK byl jmenován novým předsedou Výboru pro spolupráci ČR s Evropským centrem pro jaderný výzkum (CERN). Doc. Leitner byl současně pověřen zastupováním České republiky v Radě CERN.
2. Příští zasedání VR MFF je plánované na 9. června 2010.

Zapsala:
T. Pávková